ın	iaex oi	r Ciaims	
	EEUH IBBI EEU		I
			ľ

Application No.	Applicant(s)  Utsunomiya et al.				
10/749,377					
Examiner	Art Unit				
O'Connor	3627				

>	Rejected
11	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

					<u> </u>		,		Щ.	<u> </u>
Cla	aim	Г		_	[	Date	<u> </u>			
Final	Original	6/24/05	12/19/05	7/10/06	1/8/07	9/4/03				
	① ~ @ 6 6 @ 8	7	<i>y</i> .	7	5	1	Н	$\vdash$	H	Н
	2	T		П	П	7				
	(3)			$\Box$	$\Box$	$\coprod$				
	4	Ш	4	Щ	Ц.	Ш	L.	<u> </u>	L	Ц
	( <u>5</u> 2	IJ,	H,	Н	$\mu$	4	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н
	ക	<u> </u>	¥	+	1	Η,	⊢	⊢	⊢	Н
	8	_		*	~	<b> </b>	_	┝	⊢	Н
	9	-		_			_			Н
	10									
	11 12 13	$\Box$					j	_	L	
	12	<u> </u>			_	_	_	<u>L</u>	<u> </u>	Ш
	13	<u> </u>	H	Щ	Н	H	<u> </u>	$\vdash$	⊢	${oldsymbol{arphi}}$
	14	-	H	-	Н	⊢	<u> </u>	H	⊢	$\vdash\vdash$
_	15 16			-	_	-	$\vdash$	$\vdash$	├	Н
<b></b>	17	<u> </u>		-	_	-	H	H		$\vdash$
	18	_				Г	Г	Г		
	19									
	20									
	21		Щ	L_	<u> </u>	L_	_	<u> </u>		Ц
	22 23	Ŀ			Щ.	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	24	-	H	_	<u> </u>	-	┝			Н
<u> </u>	25		-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	H
	26					П	-		Н	Н
	27									
	28									
	29					<u> </u>	L		_	Ш
	30	H	_		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Н
	31 32	H	_	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	├	Н
$\vdash$	33	-	-	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	Н
	34	Т	H	$\vdash$			:	$\vdash$	i -	Н
	35 36									
	36								L	
	37			<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	Н
	38 39	Н	-	_		H	_	_	-	Щ
	40	$\vdash$	H	H	Н	-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
-	41	Н	H	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	42			П				Г		Н
	43									
	44	Щ			Щ	Ц				Щ
	45	Н	Н	_	Щ	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	46 47	$\vdash$	-	H	Н	Н	-	_	H	Н
	48	$\vdash$		-		H		$\vdash$	$\vdash$	Н
	49	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$
-	E0-	$\vdash$	-		⊢⊣	Н	-			Н

Cla	im	Date								
			,,			Г		Г		
Final		6/24/05	12/19/05	7/10/06	1/8/07					
	51 52		Г	Г	_		_	_	_	
	52	П								
	53	Г								
	53 54									,
	55									
	56									
	57	L		_			L_	_		
	58	_	_	$\vdash$			╙	L_	ļ	
	59	_	ļ	L_	_	Ŀ	<u> </u>	_	<u> </u>	
<u> </u>	60	⊢	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	61	┝	-	-		_	┡	<u> </u>	Ŀ	Н
$\vdash$	62 63	$\vdash$		├		<u> </u>	-	<u> </u>	⊢	
<b></b> -	64	-		<b></b>	<u> </u>		├	<u> </u>	$\vdash$	H
$\vdash$	64 65	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
<u> </u>	66		H	$\vdash$	-	$\vdash$	-		-	H
<del>                                     </del>	67		-	-	_	H	$\vdash$	┝	╌	┢
	68	П	<u> </u>	_		$\vdash$	$\vdash$		┢╌	┢
	68 69 70	П		-	_			_	-	Г
	70	П				Г		<u> </u>		_
	71					Γ	Г			
	72									
	73 74									
	74	Ш						L		
	75	<u> </u>				_	<u> </u>	L		
L	76	L.	_			<u> </u>	Ļ	<u> </u>		
<u> </u>	77 78	_		oxdot		<u> </u>	<u> </u>	_	L	L
	79	⊢	<u> </u>	┞—	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	80		_	<u> </u>		⊢	-	⊢	<u> </u>	_
	81	-	-	⊢	_	-	⊢		-	-
	82	┢╾	$\vdash$	<u> </u>	-	⊢	⊢	<del> </del>	⊢	-
$\vdash$	82 83	$\vdash$	-	$\vdash$		H	├	$\vdash$	<del> </del>	-
$\vdash$	84	<del>                                     </del>	$\vdash$	┝┈		┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	85	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\vdash$			<b>-</b>	Н
	86									
	86 87							_		
	88									
	89									
	90	oxdot								
<u> </u>	91			Ш			Ĺ		L	
	92	Щ		Щ		<u> </u>		_	L_	Ш
	93	<u> </u>	Ш			$\vdash$	$\vdash$	Ш	L.	Ш
<b> </b>	3	_	Н				<u> </u>		<u> </u>	Ш
<b></b>	95	<b>.</b>	Щ	Щ			├-	$\vdash$	<u> </u>	Щ
<del>  </del>	96 97	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	-	-	Щ
├─┤	98	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del> </del>	-		Н
$\vdash\vdash$	99	Н	$\vdash$	Н		H	H		-	$\vdash$
$\vdash$	100	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н		-	-	<del> </del>	$\vdash\vdash$
L				L					L	

Cla	aim	Date								
						Г				
Final	Original	6/24/05	12/19/05	7/10/06	1/8/07					
	101				-					
	102									
	103							Г		
	104									
	105					•				
	106									
	107		$ldsymbol{ld}}}}}}$							
	108	Щ	Ш		_		L		Ш	_
	109	L					L_		ᆫ	L
_	110	lacksquare	_		_		<u> </u>		ᆫ	L
-	111	-	_		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
-	112	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	H	-	-
<b></b>	113 114	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	<b>—</b>	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
-	115	$\vdash$	H	H	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	-	$\vdash$
-	116	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	<b> </b>		<u> </u>	-	-
$\vdash$	117	-	Н	Н	H			-	-	┝
$\vdash$	118	-	-		$\vdash$			-	-	┝
$\vdash$	119	┝	Н		H			-	-	┢
	120	Н	-		_			Н	_	-
	121			_		_				_
	122		П					•	-	
	123							_		
	124							Г	$\Box$	$\Box$
	125									
	126									
	127						⅃			
$\perp$	127 128 129									
$\perp$	129				$\vdash$	_	_			
$\vdash$	130							_		_
-	131		Щ	_	_		Щ	_		_
	132	<u> </u>	-	<u> </u>	_	H	H	-		
-	133 134	-	Н				Н	H	Н	⊢
-	135	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-
-	136	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Η-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	137	-	Н		-	-	H	-		-
	138		Н	М	Н	_	Н	Н	Н	_
	139		Н				-	Н		$\vdash$
1	140		П							
	141					_				
	142									
	143									
	144									
$\square$	145	Щ	$oxed{oxed}$				$\square$			
$\vdash$	146			Щ						L
$\vdash$	147	Щ	$\Box$			Щ	Ш			<u> </u>
$\vdash$	148	Щ	Щ	Щ		Ш			Ь.,	L
$\vdash$	149	Н		щ	Н	_	$\vdash$		$\vdash$	-
لـــا	150	اــــا	لـــا				Ll		Ш	L.,